

Formador: UNAS CONSTRUCTURA LTDA

CNPJ: 31.568.087/0001-21 Fornecedor : UNAS CONSTRUTURA LTDA
CNPJ: 31.568.087/0001-21 Fornecedor : UNAS CONSTRUTURA LTDA

Endereço : RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ, 11 CASA - CANISIAVAL - ITABORAÍ - RJ

Inscrição Estadual: 9080028900

Representante: DIANA SERBAI

Representante: **Endereço representante:** ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CASA - CANISIANAS - Irati/PR - CEP 84500-341

Endereço representante: ALIXAS M. DE OLIVEIRA
E-mail representante: LINAS.CONSTRUTORA@GMAIL.COM

Agência: 719-0 - SICREDI - Irtati/PR

**Banco: 1 -
SICREDI**

SICREDI
para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001		Lote 001				Preço Total
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo
001	CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA DO CAMPO MUNICIPAL DE	1,00	GB	1.804.351,21		
						Preço Unitário
						1.482.526,28
						PREÇO TOTAL DO LOTE :
						1.482.526,28
						TOTAL DA PROPOSTA :
						1.482.526,28

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 12 Meses

UNAS CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 31.568.087/0001-21



unas
CONSTRUTORA

UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL

REF: SINAPI 05/21 - DES

UNAS CONSTRUTORA				PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL					
CNPJ: 31.568.087/0001-21				REF: SINAPI 05/21 - DES					
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISJANAS IRATI PARANA				TP 06/2021					
MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						31.230,62
1.1.			GERAL						31.230,62
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	284,80	BDI 1	360,64	811,44
1.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	74,80	100,00	BDI 1	126,63	9.471,92
1.1.3.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1216,89	BDI 1	1540,95	1.540,95
1.1.4.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	148,44	BDI 1	187,97	187,97
1.1.5.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	790,00	BDI 1	1000,38	10.003,80
1.1.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	968,00	0,28	BDI 1	0,35	338,80
1.1.7.	SINAPI	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	166,90	42,00	BDI 1	53,18	8.875,74
2.			FUNDAÇÕES						120.712,61
2.1.			ESTACAS						34.433,35
2.1.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,47	15,02	BDI 1	19,02	3.451,56
2.1.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	559,80	14,10	BDI 1	17,85	9.992,43
2.1.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	414,40	40,00	BDI 1	50,65	20.989,36
2.2.			BLOCOS						40.203,58
2.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	156,96	38,00	BDI 1	48,12	7.552,92
2.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,94	62,56	BDI 1	79,22	1.975,75
2.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,37	136,75	BDI 1	173,17	237,24



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,00	17,22	BDI 1	21,81	2.355,48
2.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,20	15,42	BDI 1	19,53	3.441,19
2.2.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,80	16,36	BDI 1	20,72	7.558,86
2.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,60	13,84	BDI 1	17,53	2.534,84
2.2.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,94	310,63	BDI 1	393,35	9.810,15
2.2.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,94	150,00	BDI 1	189,95	4.737,35
2.3.			VIGAS B						46.075,68
2.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,70	42,00	BDI 1	53,18	13.651,31
2.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	68,44	62,56	BDI 1	79,22	5.421,82
2.3.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	1,54	136,75	BDI 1	173,17	266,68
2.3.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,22	37,93	BDI 1	48,03	1.643,59
2.3.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276,60	17,22	BDI 1	21,81	6.032,65
2.3.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	612,20	13,00	BDI 1	16,46	10.076,81
2.3.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,40	310,63	BDI 1	393,35	6.057,59
2.3.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,40	150,00	BDI 1	189,95	2.925,23
3.			SUPER-ESTRUTURA						480.256,18



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

CONSTRUTORA

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
REF: SINAPI 05/21 - DES									
MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.			PILARES						102.778,49
3.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	460,00	48,00	BDI 1	60,78	27.958,80
3.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	691,40	15,02	BDI 1	19,02	13.150,43
3.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	871,60	12,79	BDI 1	16,20	14.119,92
3.1.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.498,60	10,00	BDI 1	12,66	31.632,28
3.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,39	310,63	BDI 1	393,35	4.873,61
3.1.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,93	322,10	BDI 1	407,88	7.313,29
3.1.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,93	164,29	BDI 1	208,04	3.730,16
3.2.			VIGAS C, D, E, F						209.809,43
3.2.1.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.058,44	90,00	BDI 1	113,97	120.630,41
3.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	764,00	14,00	BDI 1	17,73	13.545,72
3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.430,20	13,00	BDI 1	16,46	23.541,09



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS | RATI PARANA

UNAS CONSTRUTORA										PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
CNPJ: 31.568.087/0001-21										REF: SINAPI 05/21 - DES									
UNAS CONSTRUTORA										MUNICÍPIO DE IMBITUVA					TP 06/2021				
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA										PARANÁ									
Item	Fonte	Código	Descrição							Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)				
3.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	375,00	12,79		BDI 1	16,20	6.075,00			
3.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	624,00	10,88		BDI 1	13,78	8.598,72			
3.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3	62,22	310,63		BDI 1	393,35	24.474,24			
3.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							M3	62,22	164,29		BDI 1	208,04	12.944,25			
3.3.			LAJES MACIÇAS												85.742,83				
3.3.1.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M3	39,74	11,77		BDI 1	14,90	592,13			
3.3.2.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	742,87	16,00		BDI 1	20,26	15.050,55			
3.3.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	2.443,20	14,93		BDI 1	18,91	46.200,91			
3.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3	39,74	310,63		BDI 1	393,35	15.631,73			
3.3.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							M3	39,74	164,29		BDI 1	208,04	8.267,51			
3.4.			LAJES PRÉ-MOLDADAS												7.165,85				
3.4.1.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							M3	1,32	11,77		BDI 1	14,90	19,67			
3.4.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020							M2	32,94	130,19		BDI 1	164,86	5.430,49			
3.4.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	48,75	14,93		BDI 1	18,91	921,86			



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

UNAS CONSTRUTORA										PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
CNPJ: 31.568.087/0001-21										REF: SINAPI 05/21 - DES									
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA										MUNICÍPIO DE IMBITUVA									
PARANÁ										TP 06/2021									
Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)								
3.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	1,32	310,63	BDI 1	393,35	519,22								
3.4.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			M3	1,32	164,29	BDI 1	208,04	274,61								
3.5.			ESCADAS E RAMPAS								37.123,59								
3.5.1.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M3	6,36	11,77	BDI 1	14,90	94,76								
3.5.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020			M2	90,86	130,19	BDI 1	164,86	14.979,18								
3.5.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	6,36	310,63	BDI 1	393,35	2.501,71								
3.5.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			M3	6,36	164,29	BDI 1	208,04	1.323,13								
3.5.5.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	134,47	16,00	BDI 1	20,26	2.724,36								
3.5.6.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			KG	407,05	17,00	BDI 1	21,53	8.763,79								
3.5.7.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M3	14,00	380,00	BDI 1	481,19	6.736,66								
3.6.	SINAPI		PILARETES								37.637,99								
3.6.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	177,32	50,00	BDI 1	63,32	11.227,90								
3.6.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	267,08	15,02	BDI 1	19,02	5.079,86								



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

UNAS CONSTRUTORA				PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL					
CNPJ: 31.568.087/0001-21				REF: SINAPI 05/21 - DES					
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA				MUNICÍPIO DE IMBITUVA					
				PARANÁ					
				TP 06/2021					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	990,00	12,79	BDI 1	16,20	16.038,00
3.6.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,80	310,63	BDI 1	393,35	3.461,48
3.6.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,80	164,29	BDI 1	208,04	1.830,75
4.			IMPERMEABILIZAÇÕES						7.965,05
4.1.			BALDRAME						2.026,00
4.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,33	31,17	BDI 1	39,47	2.026,00
4.2.			ALVENARIA ENTERRADA						5.939,05
4.2.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,47	31,17	BDI 1	39,47	4.952,30
4.2.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	125,47	1,07	BDI 1	1,35	169,38
4.2.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	125,47	1,66	BDI 1	2,10	263,49
4.2.4.	SINAPI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	5,40	81,00	BDI 1	102,57	553,88
5.			VEDAÇÃO VERTICAL						189.180,13
5.1.			ALVENARIA CONVENCIONAL						165.846,39
5.1.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	730,62	88,00	BDI 1	111,43	81.412,99
5.1.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.461,24	2,94	BDI 1	3,72	5.435,81
5.1.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.461,24	38,00	BDI 1	48,12	70.314,87



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

CONSTRUTORA RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

MUNICÍPIO DE IMBITUVA
PARANÁ

TP 06/2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	77,88	BDI 1	98,62	611,44
5.1.5.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,10	89,92	BDI 1	113,87	3.655,23
5.1.6.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,30	76,42	BDI 1	96,77	3.706,29
5.1.7.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	70,06	BDI 1	88,72	709,76
5.2.			MURETAS				BDI 1		23.333,74
5.2.1.	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	107,21	90,00		113,97	12.218,72
5.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	214,41	2,94	BDI 1	3,72	797,61
5.2.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	214,41	38,00	BDI 1	48,12	10.317,41
6.			SISTEMA HIDRAULICO						146.693,52
6.1.			ESGOTO						27.811,59
6.1.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	19,00	19,52	BDI 1	24,72	469,68
6.1.2.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	30,00	47,01	BDI 1	59,53	1.785,90



unas
CONSTRUTORA

UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	82,00	70,57	BDI 1	89,36	7.327,52
6.1.4.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	35,38	BDI 1	44,80	268,80
6.1.5.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	200,00	58,47	BDI 1	74,04	14.808,00
6.1.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	467,83	BDI 1	582,41	1.184,82
6.1.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,05	62,56	BDI 1	79,22	1.509,14
6.1.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,53	37,93	BDI 1	48,03	457,73
6.2.			ÁGUA FRIA						17.955,05
6.2.1.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	831,51	BDI 1	1.052,94	2.105,88
6.2.2.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	20,64	BDI 1	26,14	52,28
6.2.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180,00	34,36	BDI 1	43,51	6.961,60
6.2.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	170,00	36,38	BDI 1	46,07	7.831,90
6.2.5.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	44,58	BDI 1	56,45	282,25



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS I RATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL REF: SINAPI 05/21 - DES					MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ					TP 06/2021		
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
6.2.6.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	11,00	40,07	BDI 1	50,74	558,14		
6.2.7.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	2,00	64,36	BDI 1	81,50	163,00		
6.3.			ÁGUA PLUVIAL							16.865,42		
6.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	11,25	62,56	BDI 1	79,22	891,23		
6.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	5,63	37,93	BDI 1	48,03	270,41		
6.3.3.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M	150,00	62,89	BDI 1	79,64	11.946,00		
6.3.4.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M	20,00	41,55	BDI 1	52,61	1.052,20		
6.3.5.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020		UN	2,00	1.068,30	BDI 1	1.352,79	2.705,58		
6.4.			LOUÇAS, METAIS, ACABAMENTOS, ACESSÓRIOS							84.061,46		
6.4.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	11,00	73,20	BDI 1	92,69	1.019,59		
6.4.2.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	16,35	BDI 1	20,70	20,70		
6.4.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,00	41,90	BDI 1	53,06	848,96		
6.4.4.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	24,00	199,86	BDI 1	253,08	6.073,92		
6.4.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	26,00	33,52	BDI 1	42,45	1.103,70		



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

CONSTRUTORA RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL REF: SINAPI 05/21 - DES					MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.4.6.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	786,13	BDI 1	995,48	1.990,96
6.4.7.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	17,00	7,19	BDI 1	9,10	154,70
6.4.8.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	17,00	5,86	BDI 1	7,42	126,14
6.4.9.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	17,00	9,59	BDI 1	12,14	206,38
6.4.10.	SINAPI	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM		UN	26,00	13,84	BDI 1	17,53	455,78
6.4.11.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	26,00	235,30	BDI 1	297,96	7.746,96
6.4.12.	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	5,00	20,19	BDI 1	25,57	127,85
6.4.13.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	26,00	51,63	BDI 1	65,38	1.699,88
6.4.14.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	11,00	50,53	BDI 1	63,99	703,89
6.4.15.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	210,73	BDI 1	266,85	533,70
6.4.16.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	236,41	BDI 1	299,37	598,74
6.4.17.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	17,00	273,60	BDI 1	346,46	5.889,82
6.4.18.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	17,00	129,25	BDI 1	163,67	2.782,39
6.4.19.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	681,62	BDI 1	863,14	863,14
6.4.20.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	72,60	511,31	BDI 1	647,47	47.006,32
6.4.21.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	6,02	391,20	BDI 1	495,38	2.982,19

[Handwritten signature]



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

UNAS CONSTRUTORA									
CNPJ: 31.568.087/0001-21									
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA									
PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
REF: SINAPI 05/21 - DES									
MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ							TP 06/2021		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.4.22.	SINAPI-I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	25,00	35,56	BDI 1	45,03	1.125,75
7,			PISO						60.921,76
7.1.			PISO DE CONCRETO						60.921,76
7.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	21,90	80,03	BDI 1	101,34	2.219,35
7.1.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	361,04	46,48	BDI 1	58,86	21.250,81
7.1.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.000,30	25,45	BDI 1	32,23	32.239,67
7.1.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,60	541,56	BDI 1	685,78	5.211,93
8,			REVESTIMENTO CERÂMICO E ASSENTO						65.309,72
8.1.			PISOS						27.671,05
8.1.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	188,20	35,98	BDI 1	45,56	8.574,39
8.1.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	456,00	22,71	BDI 1	28,76	13.114,56
8.1.3.	SINAPI-I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	1,00	2.642,32	BDI 1	3.345,97	3.345,97
8.1.4.	SINAPI-I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	1,00	2.081,76	BDI 1	2.636,13	2.636,13
8.2.			PAREDES						37.638,67
8.2.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	594,42	50,00	BDI 1	63,32	37.638,67
9,			ESQUADRIAS						38.410,29
9.1.			JANELAS						13.278,62
9.1.1.	SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	19,62	158,46	BDI 1	200,66	3.936,95
9.1.2.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	19,62	255,35	BDI 1	323,35	6.344,13



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

UNAS CONSTRUTORA										PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
CNPJ: 31.568.087/0001-21										REF: SINAPI 05/21 - DES									
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA																			
UNAS CONSTRUTORA										MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ					TP 06/2021				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)										
9.1.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,30	86,71	BDI 1	109,80	2.997,54										
9.2.			PORTAS						25.131,67										
9.2.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,78	294,83	BDI 1	373,34	1.411,23										
9.2.2.	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,78	205,71	BDI 1	260,49	984,65										
9.2.3.	SINAPI	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	574,32	BDI 1	727,26	4.363,56										
9.2.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,85	422,95	BDI 1	535,58	14.380,32										
9.2.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,60	69,79	BDI 1	88,38	583,31										
9.2.6.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	74,63	BDI 1	94,50	567,00										
9.2.7.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	74,47	BDI 1	94,30	2.357,50										
9.2.8.	SINAPI	102199	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00	191,15	BDI 1	242,05	484,10										
10.			GRADIS, GUARDA-CORPO, ALAMBRADOS						198.288,47										
10.1.			GUARDA-CORPO CAMPO						54.856,04										
10.1.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	76,00	570,00	BDI 1	721,79	54.856,04										
10.2.			GUARDA-CORPO FECHAMENTO SUPERIOR						49.558,10										
10.2.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	68,66	570,00	BDI 1	721,79	49.558,10										



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

UNAS CONSTRUTORA										PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL									
CNPJ: 31.568.087/0001-21										REF: SINAPI 05/21 - DES									
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA										MUNICÍPIO DE IMBITUVA					TP 06/2021				
										PARANÁ									
Item	Fonte	Código	Descrição							Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)				
10.3.			GUARDA-CORPO ARQUIBANCADA												21.942,42				
10.3.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							M	30,40	570,00	BDI 1	721,79	21.942,42				
10.4.			GUARDA-CORPO BANCO DE RESERVAS												16.586,73				
10.4.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							M	22,98	570,00	BDI 1	721,79	16.586,73				
10.5.			CORRIMÃO												3.865,82				
10.5.1.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P							M	44,64	68,39	BDI 1	86,60	3.865,82				
10.6.			ALAMBRADOS CAMPO E ÁREA TÉCNICA												51.479,36				
10.6.1.	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021							M2	168,00	215,00	BDI 1	272,25	45.738,00				
10.6.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018							M	34,24	132,42	BDI 1	167,68	5.741,36				
11.			REVESTIMENTO DE TETO												17.924,45				
11.1.			PAVIMENTO INFERIOR												17.352,41				
11.1.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	368,26	4,38	BDI 1	5,55	2.043,84				
11.1.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							M2	368,26	32,83	BDI 1	41,57	15.308,57				
11.2.			PAVIMENTO SUPERIOR												572,04				
11.2.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							M2	12,14	4,38	BDI 1	5,55	67,38				
11.2.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							M2	12,14	32,83	BDI 1	41,57	504,66				



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

CONSTRUTORA RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL REF: SINAPI 05/21 - DES					MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.894,39
12.1.			GERAL							44.894,39
12.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	460,00	3,40	BDI 1	4,31	1.982,60
12.1.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	600,00	5,56	BDI 1	7,04	4.224,00
12.1.3.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	900,00	19,28	BDI 1	24,41	21.969,00
12.1.4.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	20,00	22,95	BDI 1	29,06	581,20
12.1.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	11,00	22,53	BDI 1	28,53	313,83
12.1.6.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00	35,71	BDI 1	45,22	45,22
12.1.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	7,00	26,56	BDI 1	33,63	235,41
12.1.8.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	12,00	28,83	BDI 1	36,51	438,12
12.1.9.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	130,47	BDI 1	165,21	165,21
12.1.10.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	77,91	BDI 1	98,66	197,32
12.1.11.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	13,00	61,04	BDI 1	77,29	1.004,77
12.1.12.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	4,00	13,55	BDI 1	17,16	68,64
12.1.13.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	437,88	BDI 1	554,49	1.108,98
12.1.14.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	200,00	7,04	BDI 1	8,91	1.782,00
12.1.15.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	140,00	9,10	BDI 1	11,52	1.612,80



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

CONSTRUTORA

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

UNAS CONSTRUTORA				PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL			
CNPJ: 31.568.087/0001-21				REF: SINAPI 05/21 - DES			
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA							
CONSTRUTORA							
unas							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							
CONSTRUTORA							



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRTATI PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ				TP 06/2021		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)
14,			INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.1.			GERAL			13.837,12
14.1.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	19,98
14.1.2.	SINAPI	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	42,75
14.1.3.	SINAPI	98989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	81,76
14.1.4.	SINAPI-I	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	2,00	132,95
14.1.5.	Cotação	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 7571 350MM, COM BASE DE	UD	38,00	10,64
14.1.6.	SINAPI-I	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	122,40	11,53
14.1.7.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	78,00	27,31
14.1.8.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	136,00	38,03
15,			PINTURA			52.347,99
15.1.			INTERNA			12.976,32
15.1.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,46	12,36
15.1.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	256,81	22,13
15.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,46	11,31
15.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	256,81	12,85
15.2.			EXTERNA			
15.2.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.204,64	12,36
15.2.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,80	22,13
						39.371,67
						18.852,62
						2.067,88



UNAS CONSTRUTORA

CNPJ: 31.568.087/0001-21

RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS (RAT) PARANA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL
REF: SINAPI 05/21 - DES

UNAS CONSTRUTORA				PLANILHA DE ORÇAMENTO - ARQUIBANCADA MUNICIPAL					
CNPJ: 31.568.087/0001-21				REF: SINAPI 05/21 - DES					
RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ 11 CANISIANAS IRATI PARANA				MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ		TP 06/2021			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.204,64	11,31	BDI 1	14,32	17.250,44
15.2.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,80	12,85	BDI 1	16,27	1.200,73
16.			DIVERSOS E ITENS FINAIS						7.870,16
16.1.			GERAL						7.870,16
16.1.1.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,29	483,22	BDI 1	611,90	4.460,75
16.1.2.	Cotação		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.253,46	2,15	BDI 1	2,72	3.409,41
TOTAL				R\$ 1.482.526,28					
				Um milhão, quatrocentos e oitenta e dois mil, quinhentos e vinte e seis reais e vinte e oito centavos.					

IMBITUVA, 27 DE DEZEMBRO DE 2021

DIANA SERBAI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 89.113/D
CPF 034.323.319-32

MUNICÍPIO DE IMBITUVA PARANÁ															TP 06/2021	
Item	Descrição	Parcelas	1 12/21	2 01/22	3 02/22	4 03/22	5 04/22	6 05/22	7 06/22	8 07/22	9 08/22	10 09/22	11 10/22	12 11/22		
1.	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%													
2.	FUNDAÇÕES	%	31.230,62													
3.	SUPER-ESTRUTURA	%	27,82%	33,40%	38,78%											
4.	IMPERMEABILIZAÇÕES	%	33.582,25	40.318,01	46.812,35											
5.	VEDAÇÃO VERTICAL	%			15%	25,00%	35,00%	25,00%								
6.	SISTEMA HIDRAULICO	%		74,57%	72.038,73	120.064,55	168.090,36	120.064,55								
7.	PISO	%		5.939,54		25,43%										
8.	REVESTIMENTO CERÂMICO E ASSENTO	%		20%		2.025,51		43,86%	36,14%							
9.	ESQUADRIAS	%		37.836,03				82.974,41	68.369,70							
10.	GRADIS, GUARDA-CORPO, ALAMBRADOS	%							18,96%	65,80%	12,24%					
11.	REVESTIMENTO DE TETO	%							27.813,09	100.925,14	17.955,29					
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%								50,00%	50,00%					
13.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBAT	%										50,00%				
14.	INSTALAÇÕES DE SPDA	%										32,654,86				
15.	PINTURA	%										100,00%				
16.	DIVERSOS E ITENS FINAIS	%										38.410,29				
R\$	1.482.526,28	%										100,00%				
		%										63,92%	36,08%			
		%										126.745,99	71.542,48			
		%										100,00%				
		%										100,00%				
		%										17.924,45				
		%										100,00%				
		%										44.894,39				
		%										100,00%				
		%										6.681,82				
		%										100,00%				
		%										13.837,12				
		%												100,00%		
		%												52.347,99		
		%												100,00%		
		%												7.870,16		
		%												4.06%		
		%												6,21%		
		%												13,34%		
		%												9,71%		
		%												8,86%		
		%												48,106,15		
		%												35.216,72		
		%												60.966,07		
		%												83.279,87		
		%												91.205,51		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%												-		
		%														

IMBITUVA, 27 DE DEZEMBRO DE 2021

DIANA SERBAK
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 89.113/D
CPF 034.323.316-32

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IMBITUVA
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ARQUIBANCADA MUNICIPAL /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%).	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRBP)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Irati, 27 de Dezembro de 2021

UNAS CONSTRUTORA - CNPJ.: 31.568.087/0001-21

Eng. Civil Diana Serbai - CREA PR - 89.113/D CPF 034.323.319-32 - RG. 8.191.452-4

Razão Social: UNAS CONSTRUTORA

CNPJ.: 31.568.087/0001-21

Endereço: RUA ALEIXO MARTINI THOMAZ, 11 CANISIANAS, IRATI, PARANÁ

Nome do Representante Legal: Eng. Civil Diana Serbai - CREA PR - 89.113/D